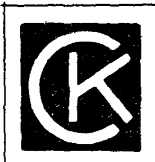


ДЕСЯТИЛЕТНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 40 КЛАССОВ (I568 УЧАЩИХСЯ) С ГРУППАМИ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ

ПАСПОРТ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 222 - I - II8

УДК 727.11

ЧАСТЬ

2

Раздел 2
группа 22

Проект предназначен для строительства в районах с обычными геологическими условиями II и III строительно климатических зон. Принята расчетная температура от -20° до -30°С.
Ориентация основных учебных помещений - южная, восточная.

Степень долговечности II.

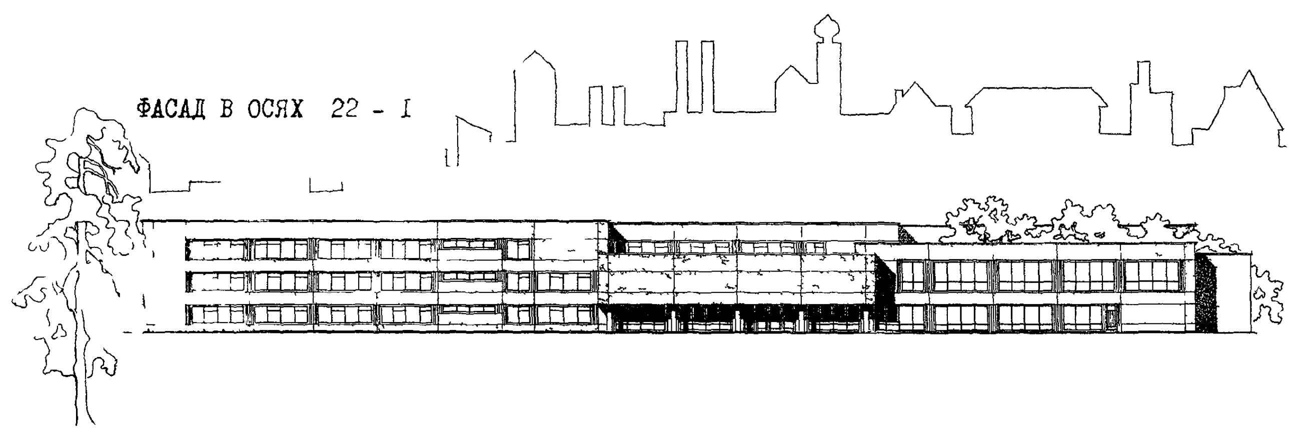
Класс здания II.

Степень огнестойкости II.

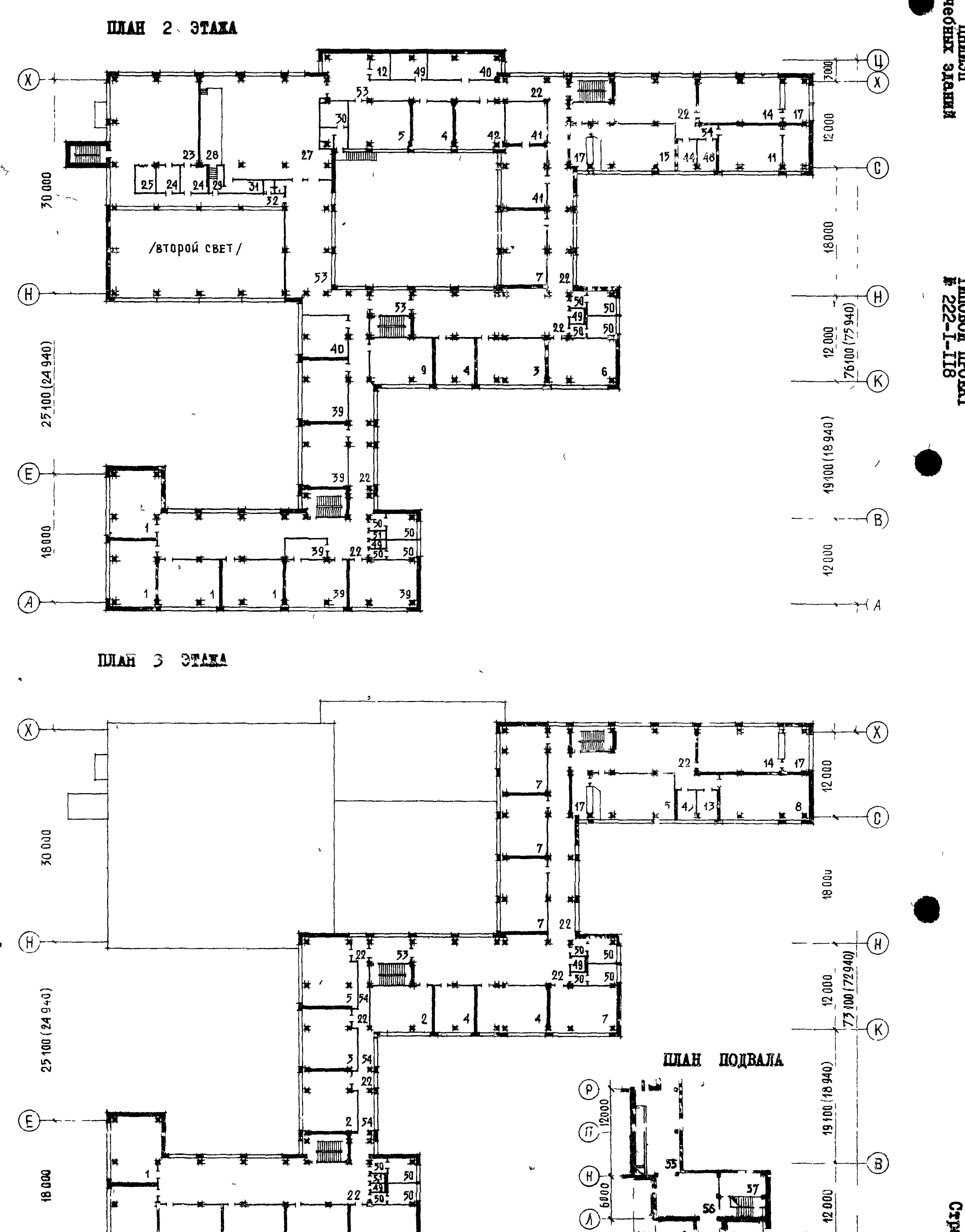
Нормативный вес снегового покрова I50 кг/м2.

Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м2.

Разработан ЦНИИЭП учебных зданий, Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9.
Согласован ГСЭУ Мин.здрав.СССР 29.8.I968г.-Заключение № I25-I9/232-5, Мин.прос.СССР-письмо от 29.8.68г.№I62-I5, ГУПО МООП СССР 28.8.I968 года.
Утвержден Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР I2.XI.I968г. Приказ № I75.
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий приказ №103 от 29 октября 1970 г

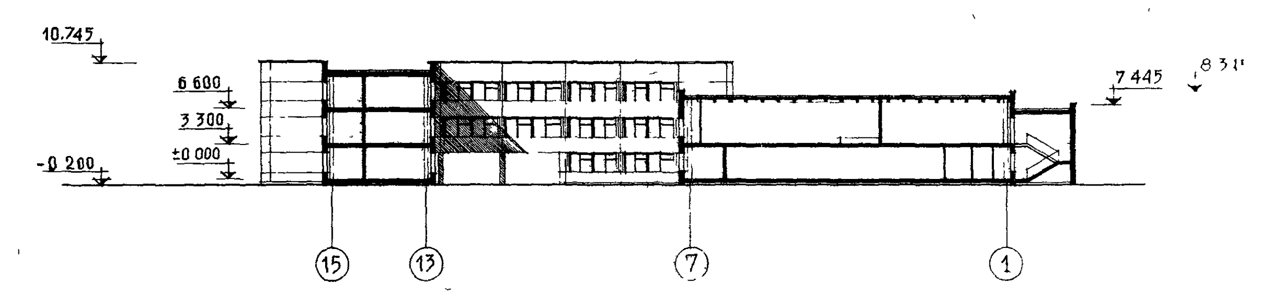


ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА
/второй свет/
ПЛАН 3 ЭТАЖА
ПЛАН ПОДВАЛА
30 000
25 100 (24 940)
18 000
12 000
18 000
12 000
19 100 (18 940)
12 000
76 100 (75 940)
73 100 (72 940)
42 000
27 100 (26 940)
27 100
97 100 (96 940)
ЦНИИЭП
учебных зданий
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 222-1-118
Страница 2

РАЗРЕЗ I - I



ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ

I.	Классные помещения	892,4м2
2.	Кабинеты русского языка	II6,3"
3.	Кабинеты литературы	I23,3"
4.	Кабинеты иностранных языков	I70,0"
5.	Кабинеты истории и обществоведения	II7,8"
6.	Кабинеты географии	I28,6"
7.	Кабинеты математики	305,I"
8.	Кабинет черчения и изоискусства	73,7"
9.	Кабинет пения и музыки	55,I"
I0.	Кабинет спецподготовки с инвентарной	8I,0"
II.	Кабинет технических средств обучения с инвентарной	73,5"
I2.	Радиоузел и дикторская	8,7"
I3.	Фотолаборатория	I2,0"
I4.	Лаборатории физики и астрономии	I45,0"
I5.	Лаборатории химии	I48,2"
I6.	Лаборатория биологии	76,6"
I7.	Лаборантские	92,9"
I8.	Комбинированная мастерская для мальчиков IУ-УШ классов по обработке металла,древесины и другим видам труда	I09,3"
I9.	Инструментальная-комната мастера	I9,3"
20.	Мастерская для практикумов IX-X классов с лаборантской	9I,7"
2I.	Кабинет обслуживающих видов труда для девочек IУ-УШ классов по обработке тканей и кулинарии	72,5"
22.	Рекреационные помещения	I686,I"
23.	Гимнастические залы I2x24,I2xI2	438,7"
24.	Раздевальные,душевые и уборные	76,7"
25.	Снарядные	3I,I"
26.	Комната инструктора и хранение мелкого спортинвентаря	I3,4"
27.	Актовый зал - киноаудитория	202,5"
28.	Эстрада	38,3"
29.	Подсобная при эстраде	8,6"
30.	Киноаппаратная с перемоточной	22,6"
3I.	Инвентарная	9,Iм2
32.	Уборные и умывальные при зале	5,2"
33.	Обеденный зал	246,I"
34.	Кухня	77,0"
35.	Моечная столовой,кухонной посуды и полуфабрикатной тары	25,2"
36.	Кладовая сухих продуктов	I0,4"
37.	Загрузочная-тарная с охлаждаемой камерой	3I,8"
38.	Гардероб,бельевая,санузел и душевая персонала	I0,6"
39.	Помещения для организации продленного дня с инвентарной	237,5"
40.	Комнаты общественных организаций (пионерская и комната ВЛКСМ)	69,4"
4I.	Библиотека (читальный зал с книгохранилищем)	89,9"
42.	Учительские (хранение учебных пособий)	72,3"
43.	Кабинеты заведующих учебной частью	I9,6"
44.	Кабинет зам.директора по воспитательной работе	II,7"
45.	Кабинет директора	I5,I"
46.	Канцелярия	22,6"
47.	Кабинет врача (медицинская комната)	I7,7"
48.	Кабинет зубного врача	I2,0"
49.	Комната технического персонала и хозкладовые	30,4"
50.	Уборные и умывальные для учащихся	I88,4"
5I.	Уборные и умывальные для персонала	8,0"
52.	Вестибюли с гардеробами	444,9"
53.	Холлы, фойе	I60,8"
54.	Коридоры, тамбуры, проходы	I98,6"
55.	Венткамеры	96,0"
56.	Тепловой узел	53,7"
57.	Электрощитовая	I9,5"

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	$м^3$	30783,60
В том числе подвал	"	732,90
На одного учащегося	"	I9,63
$K_2 = \frac{\text{строительный объем}}{\text{рабочая площадь}}$		4,24
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	$м^2$	3420,00
Полезная	"	76I4,50
Рабочая	"	7266,20
Рабочая на одного учащегося	"	4,63
$K_I = \frac{\text{рабочая площадь}}{\text{полезная площадь}}$		0,94
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемента	т	I23I,60
Стали	"	403,50
Тяжелого бетона	$м^3$	287,00
Железобетона монолитного	"	76,00
Сборного железобетона	"	27I3,00
В том числе легкого	"	934,00
Лесоматериалов	"	759,50
Кирпича	тыс.шт.	I8I,00
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	679,05
Строительно-монтажных работ	"	560,4I
Оборудования	"	II8,64
I $м^3$ здания	руб.	I8,20
I $м^2$ рабочей площади	"	93,45
На одного учащегося	"	433,07
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
Общие	ч.дн.	I4780,70
На I $м^3$ здания	"	0,48
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	$м^3$/сут.	I37,00
Расход тепла на отопление и вентиляцию	ккал/час	845970,00
Расход тепла на горячее водоснабжение	"	360000,00
Расход газа	$нм^3$/час	25,I4
Потребная мощность энергии	квт	380,00

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - железобетонные, стаканного типа по серии ИИ-04-I вып.I Типоразмеров- 5
Блоки стен подвала по серии I.II6-I вып.I. Типоразмеров-I0

Каркас - железобетонные колонны по серии ИИ-04-2, вып.I Типоразмеров-I0
и железобетонные ригели по серии ИИ-04-3, вып.I Типоразмеров- 4

Перекрытия и покрытия - железобетонные плиты с круглыми пустотами и ребристые по серии ИИ-04-4 вып.I Типоразмеров-II
и индивидуальные Типоразмеров- I

Наружные стены - навесные керамзитобетонные панели по серии ИИ-04-5 вып.I Типоразмеров-24
и индивидуальные Типоразмеров-I0

Лестницы - железобетонные Z-образные марши и площадка по серии ИИ-04-7 вып.I Типоразмеров- 3

Вентблоки - железобетонные, изготовленные кассетным способом, индивидуальные Типоразмеров- I

Перегородки - кирпичные и гипсобетонные крупнопанельные индивидуальные Типоразмеров- 4
и из мелкоразмерных гипсовых плит толщиной 8см по ГОСТ 6428-52

Полы - дощатые, из линолеума, керамические и цементные.

Кровля - совмещенная, рулонная, невентилируемая с внутренним водостоком.

Окна - со спаренными или раздельными переплетами по серии ИИ-03-0I альбом 47 Типоразмеров-I0

Двери внутренние - по серии ИИ-03-0I альбом 49 Типоразмеров- 8
и по серии I.I35-I альбом 2 Типоразмеров- 3

Двери наружные по серии I.I35-I альбом I Типоразмеров- I

Отделка наружная - окраска.

Отделка внутренняя - окраска, облицовка глазурованной плиткой, побелка.

Наибольший вес конструкции - плита покрытия - 5,26т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от закольцованной городской сети. Требуемый напор на вводе 16,0 м. в. ст

Канализация - хозяйственно-бытовая, выпуски в наружную сеть.

Отопление - центральное водяное от внешнего источника.

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - от внешнего источника; вариант - от бойлерной.

Газификация - от местной сети к лабораториям химии вариант - к кухонному оборудованию.

Освещение - от наружных сетей 380/220 вольт лампами накаливания, вариант-люминесцентное.

Электроснабжение силового оборудования - от наружных сетей 380/220 вольт.

Слаботочные устройства - радиофикация, телефонизация, электрочасовая сигнализация.

Оборудование кухни - электрическое, вариант - газовое.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте разработан вариант здания с техническим подпольем.
Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха-30°С
Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с I.I.I969г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи ниже отм.± 0.00
Альбом II - Архитектурно-строительные чертежи выше отм.± 0.00
Альбом III - Санитарно-технические чертежи
Альбом IV - Электротехнические чертежи.
Альбом V - Изделия заводского изготовления.
Альбом VI - Встроенное оборудование.
Альбом VII - С м е т ы.

Объем проектных материалов I7I0 форматок

Проект распространяет: Новосибирский филиал ЦИТП
Новосибирск, 5I, пр.Дзержинского,8I.

Инв. № I0733
Пасп.№ 027375

ЦНИИЭП учебных зданий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 222 - I - II8

Гл.инженер института А.Ляхович

Гл.архитектор проекта А.Мике